



TITLE:

「限界なき世界」より

AUTHOR(S):

Jones, H. Spencer

CITATION:

Jones, H. Spencer. 「限界なき世界」より. 天界 1936, 16(180): 209-209

ISSUE DATE:

1936-03-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/167200>

RIGHT:

H. Spencer Jones 博士著「**限界なき世界**」より

地球上で6呎飛び上がるジャンパーは、月世界では36呎飛び上る事が出来る。

★ ★ ★

流星は普通地球の表面上、約80哩の所で始めて目撃され、その高さが約50哩に減少する迄見える。

★ ★ ★

地球の表面積は殆ど2億平方哩あつて、その重量は噸で表はせば、6に21の零即ち 6,000,000,000,000,000,000,000噸となる。

★ ★ ★

遊星の内では最小の冥王星の温度は、多分攝氏零下230度であつて、その軌道を一周するには248年かかる。

★ ★ ★

アリゾナ州には、直径1哩、深さ600呎の碗形をした、噴火口に似た坑があるが、之は一小彗星、或は非常に大きな一流星が地球に衝突して出来たものである。

★ ★ ★

地球上で150碼以上に球のうてない第二流のゴルフアも、若し月世界だつたら、球を半哩もうつ事ができる。

★ ★ ★

1908年六月30日、シベリヤに落下した一流星は一つの噴火口のような豁谷をつくり、廣區域に亙る植物を焼き盡し、20哩の遠方迄、樹木を悉皆ぶつ倒した。

★ ★ ★

太陽から地球が受ける輻射量が若しも一秒につき、(商務局の單位で)四分の一片の割合に評價されるならば、此の太陽の價格は約2億磅になる。

★ ★ ★

既知の最大の星「^{ベシス}アンタレス」の直径は太陽の430倍もある。然るに、それに含まれる物質の中から普通の大きさの室に充分満し得るだけ取り上げて、それはわづか一オンスか二オンスの重さに過ぎない。

★ ★ ★

何十億年も経てば、地球は、強烈な冷たさの爲めに、漸次又は絶大なる熱の爲に急激に、生命を失ふだらう。